



Ambassade
de la République de Pologne
à Tunis



Le secteur des nouvelles technologies en Pologne : domaines clés et opportunités de collaboration pour les partenaires étrangers

Le secteur des nouvelles technologies est l'un des domaines les plus prometteurs de développement dans le monde contemporain. La Pologne, qui a traversé une énorme transformation, développe ce secteur de manière dynamique depuis des années, devenant l'un des acteurs clés en Europe centrale et orientale. Dans cet article, nous indiquons les entreprises polonaises importantes opérant dans le domaine concerné et présentons les opportunités de coopération pour les entreprises étrangères. Il convient de noter qu'en 2023, les entreprises polonaises ont enregistré une augmentation significative de leur valeur marchande, créant ainsi de nouvelles perspectives de coopération internationale. Les investissements publics, l'intérêt croissant pour les startups et la position stratégique de la Pologne favorisent un progrès rapide dans les domaines innovants tels que : **Technologies de l'information et de la communication (TIC), Industrie 4.0 (y compris le secteur SMART), Smart Cities, Technologies vertes, Cybersécurité, Fintech, Gaming, Services de confiance et Intelligence artificielle.**

1. Technologies de l'information et de la communication (TIC). Le secteur des TIC est l'une des principales branches de l'économie technologique polonaise. En 2023, il a généré des revenus d'environ 25 milliards d'euros. La Pologne est considérée comme un hub pour l'externalisation des services informatiques et le développement de logiciels, et les entreprises nationales sont capables de fournir des solutions technologiques avancées sur le marché mondial. Parmi les entreprises polonaises on trouve : Asseco SA, Globema Sp.z o.o., CloudFerro Sp.z o.o., Sygnity SA et Atende SA. Les entreprises étrangères peuvent collaborer avec les fournisseurs polonais de services IT en profitant de l'externalisation, du développement d'applications mobiles, de systèmes cloud et de services numériques.

2. Industrie 4.0. En Pologne, l'industrie 4.0 se développe de manière dynamique, stimulée par le besoin croissant de moderniser l'industrie et d'accroître la compétitivité sur le marché mondial. Il est prévu que les revenus du secteur de l'Industrie 4.0 atteindront environ 2 milliards d'euros en 2025, ce qui témoigne de l'importance croissante de la numérisation et de l'automatisation dans l'industrie polonaise. La Pologne, en tant que l'un des plus grands centres de production d'Europe, investit dans des solutions technologiques modernes qui permettent d'optimiser les processus de production, d'améliorer l'efficacité et la qualité des produits. L'adoption des technologies de l'industrie 4.0 aide les entreprises polonaises à réduire leurs coûts, à répondre plus rapidement aux besoins du marché et à s'intégrer dans les chaînes d'approvisionnement mondiales. Les entreprises polonaises actives dans ce domaine incluent: Transition Technologies SA, Astor Sp. z o.o., AIUT Sp. z o.o., SoftBlue S.A. et Synerise SA. La Pologne, en tant que centre technologique croissant en Europe centrale et orientale, offre de nombreuses opportunités de collaboration pour les entreprises étrangères intéressées par le secteur de l'industrie 4.0. Les domaines de développement comprennent, par exemple, la collaboration technologique et le transfert de technologies. Les entreprises étrangères peuvent profiter des infrastructures polonaises et de l'accès au marché européen pour développer leurs activités et proposer des produits et services à plus grande échelle.

3. Smart Cities. En Pologne, ce domaine des nouvelles technologies se développe rapidement, soutenu par des investissements croissants dans les technologies urbaines innovantes. On estime que la seule technologie de l'Internet des objets (IoT) dans le secteur SMART atteindra environ 2,5 milliards d'euros dans

les prochaines années. En plus, il convient également de mentionner les solutions dans les domaines du SMART GRID et des Smart Cities. L'augmentation de la demande pour les technologies des villes intelligentes est soutenue par les fonds de l'Union européenne (UE), ce qui crée de nombreuses opportunités de coopération internationale. Les plus grandes villes, telles que Varsovie, Cracovie et Wrocław, mettent en œuvre des solutions technologiques modernes pour la gestion du trafic urbain, l'optimisation de la consommation d'énergie grâce à l'installation de systèmes d'éclairage intelligents, ainsi que la gestion de l'eau et des déchets. Les technologies IoT permettent une gestion efficace des infrastructures urbaines. Parmi les entreprises actives dans ce secteur figurent Tauron Polska Energia SA, Asseco, Atende, Cyfrowy Polsat et Grupa WB SA. Le secteur polonais des Smart Cities propose une coopération dans l'implantation de nouvelles technologies dans des domaines tels que la gestion intelligente des transports, de l'énergie, de l'eau et des déchets. Les entreprises étrangères peuvent participer à des projets financés par l'UE, ce qui permet la réalisation de projets innovants de Smart Cities à grande échelle.

4. Technologies vertes. Les technologies vertes constituent la base principale de la stratégie de développement durable de la Pologne. Elles ont gagné en importance grâce aux engagements de la Pologne envers la politique climatique de l'UE et à la prise de conscience écologique croissante. En 2023, la valeur du marché des technologies vertes en Pologne s'est élevée à environ 9 milliards d'euros. Les principaux domaines de développement incluent les sources d'énergie renouvelables (SER) et les technologies d'économie d'énergie. La Pologne investit massivement dans l'énergie éolienne, la photovoltaïque et l'économie circulaire. Un exemple d'investissement majeur est la construction de parcs éoliens en mer Baltique, qui attire l'attention des investisseurs internationaux. Parmi les leaders du secteur, on trouve Polenergia SA, ML System SA, Columbus Energy SA, Scan The Sun Sp.z o.o et Impact Clean Power Technology SA. Les entreprises étrangères peuvent s'engager dans le développement des énergies renouvelables en Pologne, que ce soit par des investissements dans les infrastructures ou en soutenant la recherche sur l'efficacité énergétique et les technologies de stockage d'énergie.

5. Cybersécurité. La hausse des menaces cybercriminelles fait que, depuis quelques années, le secteur de la cybersécurité gagne en importance en Pologne. Le pays développe des systèmes avancés de protection des données, de sécurisation des infrastructures critiques et de défense contre les cybermenaces. En 2023, la valeur du marché de la cybersécurité s'est établie à environ 500 millions d'euros, avec une tendance à la croissance rapide. Les entreprises polonaises du secteur incluent Asseco SA, Sycope SA, NASK SA (Réseau informatique scientifique et académique) et Atende SA. Ces entreprises offrent des possibilités de collaboration dans le développement et la mise en œuvre de technologies innovantes de sécurité, la co-création de solutions pour la protection des infrastructures critiques et des données, ainsi que dans le transfert de technologies et l'échange de savoir-faire.

6. Fintech. La Pologne est l'un des leaders en Europe centrale et orientale dans le domaine de la fintech, principalement grâce au nombre croissant d'entreprises proposant des solutions innovantes dans les domaines des paiements, des services bancaires, des assurances et de la blockchain. En 2023, les revenus du secteur ont atteint environ 2 milliards d'euros. Parmi les entreprises phares dans ce domaine figurent Polski Standard Płatności (système BLIK), mPay SA (système mPay) et CashDirector (système CashDirector), Fenige SA et Verestro SA. Les entreprises étrangères peuvent établir des partenariats technologiques avec des entreprises polonaises pour développer ensemble des produits tels que des plateformes de paiement, des applications de gestion financière ou des solutions basées sur l'intelligence artificielle. Grâce à sa position géographique, la Pologne est un point de départ idéal pour l'expansion vers les marchés régionaux.

7. Gaming. L'industrie du jeu vidéo en Pologne est l'une des plus dynamiques en Europe. En 2023, ses revenus ont atteint 2 milliards d'euros. Ce marché se développe grâce au soutien technologique, à une main-d'œuvre hautement qualifiée et à des investissements de la part d'entreprises polonaises et étrangères. Les jeux pour ordinateurs, consoles et mobiles produits en Pologne remportent des prix dans des festivals

internationaux et connaissent de grands succès commerciaux. Parmi les plus grandes entreprises polonaises figurent CD Projekt SA (le studio le plus célèbre, créateur de la série « The Witcher » et « Cyberpunk 2077 »), Techland SA (créateurs de jeux tels que « Dying Light » et « Call of Juarez »), 11 bit studios SA (« This War of Mine », « Frostpunk »), CI Games SA (« Sniper: Ghost Warrior », « Lords of the Fallen »), et Slavic Magic (« Manor Lords »). Les entreprises étrangères peuvent profiter des nombreuses opportunités offertes par le marché polonais du gaming, tant pour la production que pour la distribution des jeux, ainsi que pour investir dans des technologies modernes.

8. Services de confiance. La Pologne est l'un des leaders dans le domaine des services de confiance, tels que la signature électronique, l'identification électronique, les certificats ou la livraison électronique. En 2023, la valeur du marché s'est élevée à 2,3 milliards d'euros, avec une croissance potentielle de 10 à 15 %. Les services de confiance trouvent de nombreuses applications, que ce soit dans le secteur bancaire en Pologne (authentification dans les banques) ou dans l'administration publique (mObywatel, services administratifs, etc.). Les principaux fournisseurs polonais de ces services sont Asseco SA, Autenti Sp. z o.o., PWPW SA, Eurocert Sp.z o.o., Enigma Systemy Ochrony Informacji Sp. z o.o. (CenCert), Krajowa Izba Rozliczeniowa S.A et Poczta Polska. La Pologne est un partenaire idéal pour les pays qui introduisent une transformation numérique dans les domaines de la banque et de l'administration.

9. Intelligence artificielle (IA). La Pologne se développe en tant que leader régional dans le domaine de l'intelligence artificielle. En 2023, la valeur du marché de l'IA s'élevait à environ 1,5 milliard d'euros. Son développement rapide est soutenu par de nombreuses startups et programmes de recherche et développement. L'IA est utilisée dans l'automatisation des processus, l'analyse des données, la médecine et l'industrie. La Pologne devient un centre d'innovation dans ce domaine, attirant des investissements internationaux. Les entreprises polonaises actives dans ce secteur incluent DeepSense.ai Sp. z o.o., Symmetrical.ai Sp. z o.o. et Synerise SA. Les entreprises étrangères peuvent investir dans le développement de l'intelligence artificielle en Pologne en collaborant avec des startups locales et des centres de recherche pour la mise en œuvre de solutions innovantes dans des secteurs tels que la santé, la finance et l'industrie. Des entreprises internationales telles que Microsoft, Google, IBM, RedHat et Samsung jouent un rôle clé dans le développement de l'IA en Pologne.

Les produits du secteur technologique offrent une opportunité très attractive pour les pays intéressés par l'introduction de nouvelles solutions ou la modernisation de celles existantes. En raison du fort potentiel de développement du secteur des nouvelles technologies, plusieurs institutions polonaises s'occupent de la promotion de la coopération internationale, avec lesquelles il est utile de prendre contact pour découvrir les solutions polonaises. **L'Agence polonaise des investissements et du commerce** (PAIiH - <https://www.paih.gov.pl/en/>) soutient les investisseurs étrangers et promeut la Pologne comme destination attrayante pour les investissements technologiques. **Le Centre national de recherche et de développement** (NCBR - <https://www.gov.pl/web/ncbr-en>) est responsable de la recherche et du développement dans le secteur des nouvelles technologies, en finançant des projets de recherche et en promouvant la coopération internationale dans le domaine de l'innovation. **L'Agence polonaise pour le développement des entreprises** (PARP - <https://en.parp.gov.pl/>) propose des programmes de soutien aux petites et moyennes entreprises cherchant à établir des partenariats internationaux dans le domaine de l'innovation et des nouvelles technologies. **Le Fonds polonais de développement** (PFR - <https://pfr.pl/en/>) promeut la coopération en matière d'investissement, en aidant les entreprises polonaises à se développer sur les marchés internationaux et en soutenant les investissements des entreprises étrangères en Pologne.

Ambassade de Pologne à Tunis